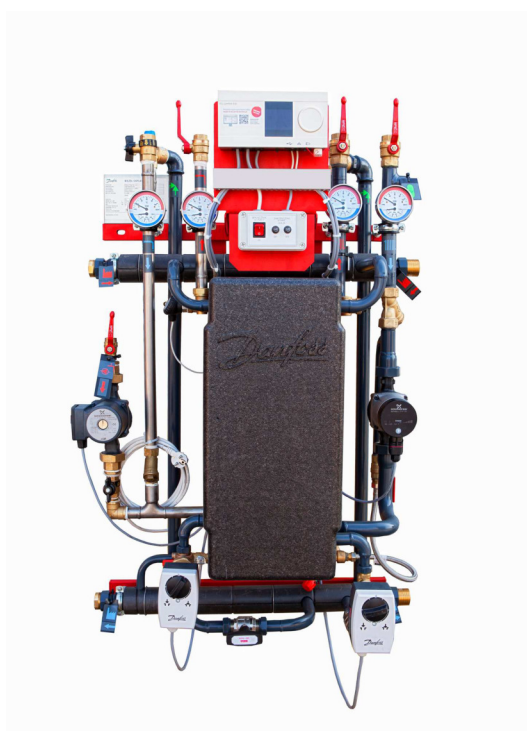




Šilumos punktai

DSA WALL

Wall Mounted Station

Aprašymas

DSA WALL yra skirti naudoti nepriklausomo patalpų šildymo ir karšto vandens buitinėms reikmėms centralizuoto šildymo sistemose. Šie šilumos punktai tinka vienos ar kelių šeimų namams ir komerciniams bei pramoniniams pastatams šildyti. Tai yra alternatyvus sprendimas šilumos siurbliams arba dujiniams katilams. DSA WALL yra paruošta šildymui, karšto vandens ruošimui ir grindiniam šildymui. Dėl galimybės montuoti prie sienos paliekama daugiau vietos pačiai instaliacijai ir priežiūrai.

Savybės ir privalumai

- Šilumos punktas su didelio efektyvumo lituotais plokšteliniais šilumokaičiais, skirtas 1–30 butų namams, pagamintas iš rūgštims atsparaus nerūdijančio plieno
- Ant sienos tvirtinama konstrukcija
- Tinka tiek naujiems pastatams, tiek renovacijos projektams
- Maža, lengva, kompaktiška konstrukcija
- Elektroniniai šildymo ir karšto vandens sistemų valdikliai
- Pažangi tarpinių jungčių sistema – pirminė pusė
- Greitas ir patikimas pristatymas
- Modulinė konstrukcija
- Greitas ir paprastas montavimas
- „Danfoss“ šilumos punktai ir šilumokaičiai gaminami pagal Europos slėgio direktyvą PED 97/23/EB.

Paraiškos

„Danfoss“ šilumos punktai sujungia centralizuoto šilumos tiekimo įmones su klientų infrastruktūra. Juose yra visa reikalinga įranga, kad šilumos tiekimas būtų pritaikytas pagal objekto patalpų poreikius, kaip nurodyta šilumos tiekimo sutartyje. Šiuo atžvilgiu jie turi atitikti visus taikomus standartus ir tiekėjų technines prijungimo vietų sąlygas. Netiesioginio prijungimo vietose (kuriose centralizuotas šildymas ir namuose esančios sistemos yra hidrauliškai izoliuotos) yra komponentų, kurie atskiria sistemas (šilumokaičius), riboja srauto apimtį iki nurodyto sutartyje, reguliuoja antrinio tiekiamo srauto temperatūrą ir matuoja energijos sąnaudas.

Apžvalga

Sistemos architektūra

DSA WALL konstrukcijos lankstumas suteikia galimybę užsisakyti šilumos punktą su papildomais komponentais ir skirtingais pajėgumais, atsižvelgiant į pageidaujamas funkcijas ir reikalavimus, pvz.:

Pirminė pusė	Šildymas	Karštas vanduo buitiniams reikmėms
- Uždarymo vožtuvai	- Papildomi temperatūros jutikliai	- Papildomi temperatūros jutikliai
- Temperatūros jutikliai	- Termostatas	- Termostatas
- Išleidimo vožtuvai	- Slėgio matavimas	- Slėgio matavimas
	- Temperatūros matavimas	- Temperatūros matavimas
	- Išleidimo vožtuvas	- Išleidimo vožtuvas
		- Vandens skaitiklis

Jei reikia papildomos informacijos apie DSA WALL ir norite sužinoti kainą, kreipkitės į pardavimo atstovą.

Pirminį modulį gali sudaryti:

- Uždarymo vožtuvai
- Slėgio perkryčio reguliatorius
- Filtras
- Energijos skaitiklis
- Temperatūros matavimas
- Slėgio matavimas

Funkcijos

Operacija

DSA WALL platformą galima naudoti įvairioms paskirtims, pvz., šildymui, karštam vandeniui ruošti ir (arba) grindiniam šildymui. Dėl modulinės konstrukcijos ir lankstumo galima sumontuoti 1, 2 arba 3 kontūrų šilumos punktą, atsižvelgiant į kliento pageidavimą (-us) ir poreikį (-ius). Dėl prie sienos montuojamos konstrukcijos galima lengvai pasiekti visus komponentus priežiūrai ir aptarnavimui. Standartinis montavimo laikiklis gerokai sutrumpina šilumos punkto montavimą prie sienos. Papildomas rėmas (priedų sąrašas) suteikia galimybę įrengti šilumos punktą patalpos centre.

Šilumos perdavimas tarp centralizuoto šilumos tiekimo tinklo ir pastato įrangos užtikrinamas, naudojant mikroplokštelinį šilumokaitį, kuris geriau perduoda šilumą, garantuoja didesnę energijos efektyvumą ir mažesnę slėgio praradimą. Be standartinių valdiklio funkcijų, ECL310 suteikia galimybę lengvai prisijungti nuotoliniu būdu per internetinį puslapį, naudotis duomenų registravimo galimybėmis ir energijos optimizavimo funkcijomis, pvz., lauko oro kompensacija ir koregavimu (adaptiviais karšto vandens buitiniams reikmėms parametru nustatymais).

Pirminiai moduliai suteikia galimybę atnaujinti kompaktišką modulį papildomu slėgio perkryčio reguliatoriumi, matavimo įrenginiais, filtrais arba šilumos skaitikliais, kad būtų įgyvendinti visi tiekėjo techniniai prisijungimo reikalavimai.

Maksimalūs eksploatavimo parametrai

Pirminis	
Maksimali leistina tiekiamo srauto temperatūra, pirminis	130°C
Maksimalus leistinas darbinis slėgis, pirminis	14,4 bar (g)
Nominalus slėgis, pirminis	PN16
Antrinis šildymas	
Maksimali leistina temperatūra, antrinis	100°C
Maksimalus leistinas darbinis slėgis, antrinis	6 bar (g)
Minimalus reikiamas slėgis (statinis), vandens tiekimas	1,0 bar (g)
Antrinis buitinis karštas vanduo	
Maksimali leistina temperatūra, antrinis	90°C
Maksimalus leistinas darbinis slėgis, antrinis	10 bar (g)
Minimalus reikiamas slėgis (statinis), vandens tiekimas	1,0 bar (g)

Produkto informacija

Bendrieji duomenys

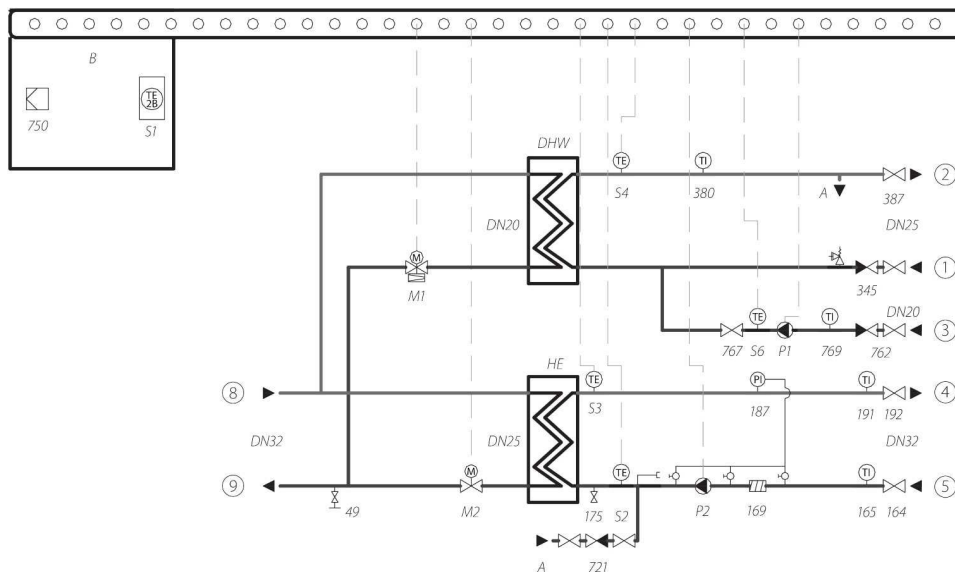
Tipas Š/KV	Reguliuojantis vožtuvas		Šilumokaitis		Siurblys	
	Š VM2+AMV10	KV AVQM+AMV30	Š	KV	Š	KV
90 / 80 ¹	DN15/1,6	DN15/4,0/0,2	XB37L-1-26	XB37H-1-26	Magna 3 25-100	UPS 25-60 N
120 / 80 ¹	DN15/2,5	DN15/4,0/0,2	XB37L-1-40	XB37H-1-26		
150 / 80 ¹	DN15/2,5	DN15/4,0/0,2	XB37L-1-60	XB37H-1-26		
90 / 120 ¹	DN15/1,6	DN20/6,3/0,2	XB37L-1-26	XB37H-1-36		
120 / 120 ¹	DN15/2,5	DN20/6,3/0,2	XB37L-1-40	XB37H-1-36		
150 / 120 ¹	DN15/2,5	DN20/6,3/0,2	XB37L-1-60	XB37H-1-36		
145 / 120 ²	DN15/2,5	DN20/6,3/0,2	XB37L-1-80	XB37H-1-36		

¹⁾ Rekomenduojama temperatūra: Š – 100/63/60/80 °C, KV – 65/22/10/55 °C. Slėgio nuostolis: Š – 20/20 kPa, KV – 20/20 kPa

²⁾ Rekomenduojama temperatūra: Š – 100/63/60/80 °C, KV – 65/22/10/55 °C. Slėgio nuostolis: Š – 30/15 kPa, KV – 20/20 kPa

Dizainas

Kontūro diagrama



- 1 Šaltas vanduo
buitinėms reikmėms
- 2 Karštas vanduo
buitinėms reikmėms
- 3 Cirkuliacija
- 4 Šildymo šaltinis
- 5 Šildymo grąžinimas
- 8 Tiekimas pirminiame
kontūre
- 9 Teikimas pirminiame
grįžtamajame kontūre

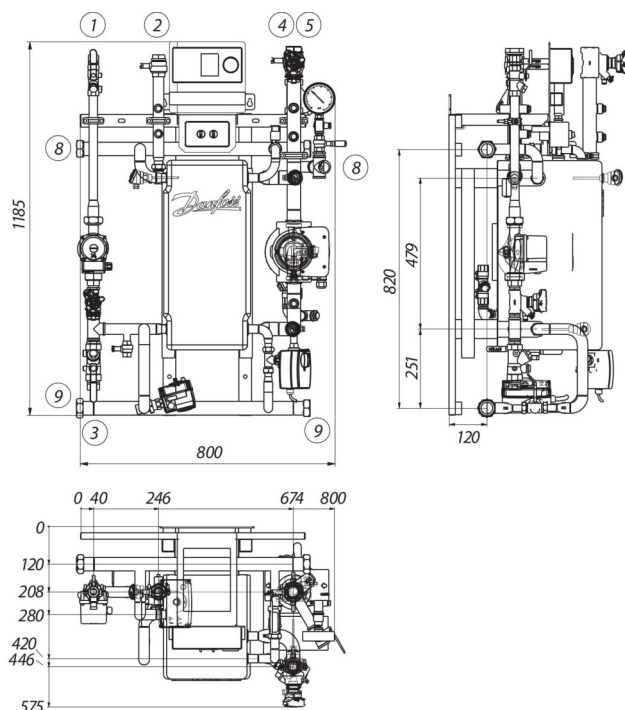
A Išleidimas / papildymas	345 Tiekimo vožtuvas	191 165 Termometras
B Elektros paskirstymo dėžutė	762 Siurblio vožtuvas	192 164 Uždarymo vožtuvas
M1 Kombinuotas vožtuvas	769 Termometras	169 Sietas
M2 Valdymo vožtuvas	P1 Cirkuliacinis siurblys	P2 Šildymo siurblys
49 Išleidimo vožtuvas	S6 Temperatūros jutiklis	S2 Temperatūros jutiklis
S4 Temperatūros jutiklis	767 Uždarymo vožtuvas	175 Nutekėjimas
380 Termometras	S3 Temperatūros jutiklis	721 Užpildymo vožtuvas
387 Uždarymo vožtuvas	187 Daugiataškis slėgio matavimas	

Medžiagos

Vamzdžiai, montavimo detalės, flanšai, vožtuvai (pirminė pusė)	P235GH, EN-JL 1040 (GG25), CuSn5Pb5Zn5-C (RG-5)
Vamzdžiai, montavimo detalės, flanšai, vožtuvai (šildymo pusė)	P235GH, EN-JL 1040 (GG25), CuSn5Pb5Zn5-C (RG-5)
Vamzdžiai, montavimo detalės, flanšai, vožtuvai (KV pusė)	1.4301, 1.4404, žalvaris (DZR tipo), bronzos
Šilumokaitis	1.4404 su CU litavimo įvare
Izoliacija	EPP putos $\lambda=0,037$ W/mK (šilumokaitis) PU putos $\lambda=0,029$ W/mK (pirminis vamzdynas)

Matmenys ir svoriai

Tipas Š / KV	Vamzdžio skersmuo			Svoris [kg]	Išoriniai matmenys		
	CŠ (8 ir 9)	Š (4 ir 5)	KV		Aukštis	Plotis	Gylis
90 / 80 kW	DN25	DN32	DN25	69	1185 mm	800 mm	575 mm
120 / 80 kW	DN32	DN32	DN25	73			
150 / 80 kW	DN32	DN32	DN25	77			
90 / 120 kW	DN25	DN32	DN25	81			
120 / 120 kW	DN32	DN32	DN25	85			
150 / 120 kW	DN32	DN32	DN25	89			
145 / 120 kW	DN32	DN32	DN25	91			



- 1 Šaltas vanduo
buitinėms reikmėms
- 2 Karštas vanduo
buitinėms reikmėms
- 3 Cirkuliacija
- 4 Šildymo tiekimas
- 5 Šilumos grąžinimas
- 8 Tiekimas pirminiame
kontūre
- 9 Tiekimas pirminiame
grįžtamajame kontūre

Priedai

Rėmas atskiram surinkimui, leidžiantis DSA SIENĄ pastatyti techninės patalpos centre.

Sertifikatai, deklaracijos ir patvirtinimai

Sąrašė pateikiami visi šio gaminio tipo sertifikatai, deklaracijos ir patvirtinimai. Atskiras kodo numeris gali turėti kai kuriuos arba visus šiuos patvirtinimus, o tam tikri vietiniai patvirtinimai sąrašė gali būti nepateikti.

Paspaudę nuorodą, būsite nukreipti į naujausią „Atitikties deklaracijos“ versiją. Iki šios išdavimo datos sukurti ir parduoti produktai atitinka jų pardavimo metu galiojusias direktyvas / standartus.

Approval type	Title	Certification body	Topic name
EU deklaracija	Danfoss EU PL32DOC000002en-000004.04	Danfoss	RED, EU RoHS, EMC, MD, LVD, PED, Pressure
Steigimo deklaracija	Danfoss DOI PL32DOI000001en-000001.01	Danfoss	MD
Export Control Declaration	Sub stations and DHW systems	Danfoss	

Kontaktinė informacija

Pagalba internetu

„Danfoss“ siūlo platų palaikymo spektrą kartu su mūsų produktais, įskaitant skaitmeninę informaciją, programinę įrangą, mobiliąsias programas ir ekspertų konsultacijas. Žr. galimybes toliau.



„Danfoss“ projektavimo centras

Atraskite „Design Center“ – mūsų pažangią skaitmeninę platformą, kuri supaprastina gaminių pasirinkimą. Dėl integruotų įrankių ir patobulintų tipų puslapių lengviau nei bet kada anksčiau pasiekti gaminių informaciją ir dokumentaciją bei pasirinkti tinkamus gaminius. Patikrinkite „Danfoss“ gaminių prieinamumą partnerių parduotuvėse ir mėgaukitės sklandžiu perėjimu nuo pasirinkimo prie pirkimo naudodami mūsų „krepšelis-į-krepšelį“ funkciją. Nesvarbu, ar perkate iš mūsų platintojų, ar tiesiogiai iš gaminių parduotuvės, „Design Center“ supaprastina jūsų patirtį. Sužinokite daugiau adresu: designcenter.danfoss.com.



„Danfoss“ gaminių parduotuvė

„Danfoss“ gaminių parduotuvė – tai universali parduotuvė, pasiekiamą visą parą mūsų klientams, nesvarbu, kur esate pasaulyje ar kioje pramonės srityje dirbate. Naršykite mūsų katalogą, patikrinkite gaminių informaciją ir dokumentaciją, peržiūrėkite kainas ir prekių prieinamumą bei greitai užbaikite pirkimą. Pradėkite naršyti adresu: store.danfoss.com.



„Danfoss“ partnerių portalas / produktų duomenų įrankis

Sukurtas tam, kad padėtų jums lengvai pasiekti produktų duomenų ištrauką, svarbius išteklius, įrankius ir informaciją. Partnerių portalas yra centralizuotas produktų dokumentacijos, mokymo medžiagos, rinkodaros išteklių ir techninės pagalbos centras, užtikrinantis, kad turėtumėte viską, ko reikia sėkmei ir verslo augimui su „Danfoss“. Partnerių portalas pasiekiamas visą parą adresu partner.danfoss.com ir yra pasirengęs padėti jūsų verslui.



Rasti techninę dokumentaciją

Raskite techninę dokumentaciją, kurios jums reikia norint pradėti savo projektą. Gaukite tiesioginę prieigą prie mūsų oficialios duomenų lapų, sertifikatų ir deklaracijų, vadovų ir instrukcijų, 3D modelių ir brėžinių, atvejų istorijų, brošiūrų ir daug daugiau. Pradėkite paiešką dabar adresu: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

„Danfoss Learning“ yra nemokama internetinė mokymosi platforma. Joje siūlomi kursai ir medžiaga, specialiai sukurta siekiant padėti inžinieriams, montuotojams, techninės priežiūros specialistams ir didmenininkams geriau suprasti produktus, taikymo pramonės temas ir tendencijas, kurios padės jums geriau atlikti savo darbą. Vietinę „Danfoss“ svetainę rasite čia: learning.danfoss.com.



Gaukite vietinę informaciją ir pagalbą

Vietinės „Danfoss“ svetainės yra pagrindiniai pagalbos ir informacijos apie mūsų įmonę ir gaminius šaltiniai. Raskite gaminių prieinamumą, gaukite naujausias regiono naujienas arba susisiekite su netoliese esančiu ekspertu – visa tai jūsų gimtąja kalba. Savo vietinę „Danfoss“ svetainę rasite čia: danfoss.com.

Danfoss UAB

Climate Solutions - danfoss.lt - +370 5 210 5740 - klientucentras.lt@danfoss.com

Bet kokia informacija įskaitant, bet ne tik, informaciją apie gaminio pasirinkimą, pritaikymą ar naudojimą, produkto dizainą, svorį, matmenis, talpą ar kitus techninius duomenis, aprašytus naudojimo instrukcijose, kataloguose, reklamos ar kt., pateikta tiek raštu, žodžiu, elektronine forma, internetu ar per įmonių atstovus, laikoma informacija bendro pobūdžio ir yra privaloma tik tuo atveju ir tiek tiek kiek ji aiškiai nurodyta prie konkrečio reiso ar specifikacijos patvirtinimo. „Danfoss“ nepriima atsakomybės dėl galimų klaidų, ateigų, kataloguose, brošiūrose, vaizdo įrašuose ir kitose leidiniuose.

„Danfoss“ pasilieka teisę keisti savo gaminių be įspėjimo, taip pat ir užsakytus, bet nepritrauktus gaminius su sąlyga, kad šiuos pakeitimus galima įgyvendinti nene keičiant gaminio formos, pritaikymo ar funkcijų. Visiškai paminėti prekių ženklai yra „Danfoss A/S“ arba „Danfoss“ grupės įmonių nuosavybė. „Danfoss“ ir „Danfoss“ logotipas yra „Danfoss A/S“ nuosavybė. Visos teisės saugomos.